IQBoard IT X0604W
無線互動手寫板使用說明書



網站：http://www.highand.net
電話：(02)2920-2233
傳真：(02)2928-8196
電子郵件：mail@highand.net

重要聲明

本產品使用說明書適用於 IQBoard IT X0604W 無線互動手寫板。

使用本產品必須嚴格按照本產品使用說明書的詳細操作描述進行使用以擔保您正確使用本產品。請在安裝前詳細閱讀說明書，以節省您的時間。

包裝拆開後視同同意購買本產品，恕不接受退貨。

產品規格可能修改，恕不另行通知。產品可能與所示不同，請以實物為準。

Returnstar Technology Co., Ltd 保留在任何時候為您提供本產品的替換、修改版本或升級收取費用的權利。本產品使用說明書內容將定期變動，恕不另行通知。更改的內容將會補充到本使用說明書中，且會在本使用說明書發行新版本時予以更新印刷。本公司不做任何明示或擔保，包括本使用說明書內容的適售性或符合特定使用目的，本公司將一律否定。

版權聲明

Returnstar、IQBoard 是 Returnstar Technology Co.,Ltd 的註冊商標。Windows 是微軟的註冊商標。

環保聲明

在丟棄本電子產品時，將勿將其當作一般垃圾處理。為確保能將污染降到最低，並對全球環境保護作為最大貢獻，請以資源回收垃圾處理方式處理。

環境溫度和濕度

注意：長時間超高溫、低溫下存儲可能會影響手寫板及電池的使用壽命。

1）儲運環境：溫度－40℃至 60℃　濕度 0%至 95%

2）工作環境：溫度　0℃至 50℃　濕度 0%至 65%

一、產品介紹

IQBoard IT X0604W 無線互動手寫板是採用電磁感應技術的可攜式互動手寫板，使用時，您可以採用有線或無線連接方式，將手寫板與電腦組合成一個互動式展示或手寫操作平臺，使用者可以使用電子筆取代滑鼠實現手寫、移動、按一下、按兩下和右鍵等功能。同時，您可以使用 IQBoard IT X0604W 無線互動手寫板實現以下功能：

邊走邊講演：邊走邊講演，擺脫講臺式教學和報告式演講，自由在台下和學生或觀眾互動，同時還可以在課堂或會議室任意位置無線遠端操作電腦螢幕，圈改、批註投影簡報內容。

一對多互動：滿足教室裡老師和學生之間一人對多人的互動教學需要，學生舉手後，老師可以指定某個學生通過手上的無線互動手寫板進行做答，再也不需要上臺來到黑板上做答。

多人競賽答題：滿足教室裡老師和學生同時在螢幕上進行做答和教學需要。

電子考試：在課堂上使用無線互動手寫板可以進行電子考試，教師機可接收多人手寫筆跡。

互動白板講稿製作：滿足用戶在家使用無線互動手寫板進行互動白板講稿製作。

電子作業：在課堂上、家中，使用無線互動手寫板可以進行電子作業，實現作業無紙化功能。

美術創作：用戶在繪畫和設計時不再受連接線的束縛，可以任意選擇創作地點，位置和姿勢都可以隨心所欲，自由繪畫，並直接產生電子畫稿。

辦公娛樂：可無線簽批文件、手寫輸入或親筆聊天，完全可以替代滑鼠和鍵盤的功能。

二、規格參數

工作原理	電磁技術，使用無源電子筆進行操作和手寫。
板體體積	245mm×235mm×20mm
有效區域面積	6inch*4inch
壓力感應	1024 級
解析度	4000LPI
定位和手寫精度	0.01mm
回應速度	信號跟蹤速度為 5m/S，處理速率為 480 點/S。
開關設計	2 個（喚醒鍵和頻道切換鍵）。
微壓精密傳感技術	7g-500g 動態範圍，可根據使用者實際使用手感自行調整。
筆觸式快捷按鍵	可選配筆觸式快捷按鍵貼紙，有 6 個筆觸式快捷按鍵方便使用。
資料傳輸方式	有線或 2.4G 射頻技術實現 25 米範圍有效無線傳輸。無障礙可以實現 100 米。
手寫板電源	USB 供電，5V/500mA，無線傳輸時，採用電池充電。無線適配器也是 USB 取電。
電源功率	手寫板休眠（110uA*3.7V），筆不在板上（12mA*3.7V），筆在板上（16.5mA*3.7V）。
電池充電時間	6 小時。
離線工作時間	手寫板採用無線連接時，離線連續工作時間可達 48 小時。
1 對多最大連接數量	63

抗干擾能力	抗干擾能力極強，不存在任何電磁性和自然光干擾。提供 16 個頻道，可通過手動切換。
電子筆電源	免電池
電子筆觸壓和手寫壓力	電子筆支援側壓，點壓觸感和手寫手感好，可以實現輕鬆手寫和操作，壓力只要大於 7g 就有感應。
電子筆感應和手寫高度	手寫高度 0cm，感應高度 7mm，電子筆不接觸板面就沒有任何誤識別感應。
電子筆上的快捷按鍵	可調用右鍵功能。
標配組成	手寫板 1 片、無源電子筆 1 支、無線接收器 1 個、板用鋰電池 1 個、筆座 1 個、備用塑膠筆尖 5 只。
重量（板+筆）	0.5kg
支援的作業系統	支援 Windows 2000/ XP / Vista x86。
配套軟體	IQBoard IT X0604W Drivers，IQBoard Software 電子白板軟體 V4.X 版本，IQBoard Software 電子白板資源庫。
產品認證	CE、FCC、ROHS
企業認證	ISO9001
專利和軟體著作權	擁有全套的專利和軟體著作權

三、硬體安裝

序號	名稱	數量	圖片
1	手寫板	1 片	說明： 1、電源指示燈；2、信號指示燈；3、筆觸式快速鍵；4、手寫區；5、電池盒；6、接收器插槽；7、頻道切換鍵；8、喚醒鍵；9、RESET（等同於喚醒鍵功能）；10、CODE
2	接收器	1 個	
3	電子筆	1 支	
4	鋰電池	1 個	
5	筆座		

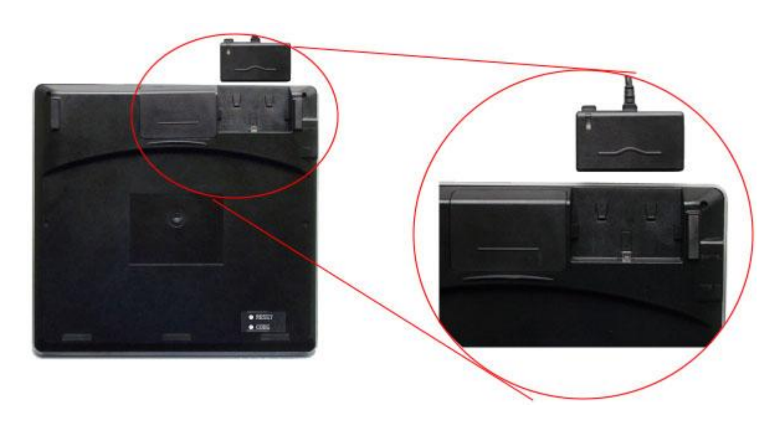
1、手寫板有線連接方式：

採用有線連接方式操作手寫板,您需要將手寫板及接收器連接到您的電腦上,安裝步驟如下：

(1)、將接收器 USB 資料線的一端插入到電腦空閒的 USB 介面上（如圖所示）。



(2)、接著將接收器插入到手寫板背後的接收器插槽中（如圖所示）。



(3)、此時，完成手寫板與電腦的有線連接。若您的電腦中已安裝 IQBoard IT X0604W Drivers 驅動，就可以使用電子筆在手寫板上進行手寫等操作；若您的電腦還未安裝 IQBoard IT X0604W Drivers 驅動，請參閱本說明書中驅動安裝部分進行安裝。

2、手寫板無線連接方式：

(1)、打開手寫板背後的電池蓋，將鋰電池按正確方向裝入電池盒。



(2)、鋰電池裝好後，將電池蓋按方向插入蓋緊。



(3)、將接收器 USB 資料線的一端插入到電腦空閒的 USB 介面上（如圖所示）。



提示：採用無線連接方式時，無需將接收器插入到手寫板背後的接收器插槽中。

(4)、此時，手寫板無線連接已完成。若該手寫板首次使用，且還未與接收器進行連線時，您可以在驅動安裝完成後，按照本說明書中的"無線連接設定"，對手寫板與接收器進行連線；若該手寫板已經和接收器連線成功，此時，您就可以使用該手寫板進行無線操作了。

四、與投影機的連接

如果您需要與投影機或液晶電視等配合使用，請在連接好投影機後開啟投影機，調整投影機將投影圖像投射到白板、牆壁或幕布上，並使投影影像上下位置居中，然後進行投影機的梯形矯正，使投影影像保持方正。



注意：避免將資料線放置在地板上，以防絆倒。如果必須擺放在地板上，請將其拉直後用有警示顏色的絕緣膠帶或電纜捆綁帶加以固定。

五、安裝驅動程式

1、安裝：執行光碟中 [IQBoard IT X0604W Drivers]程式，按照提示完成驅動程式的安裝，為了保障手寫板資料正常通訊，驅動安裝完成後，請先重啟一下電腦。

程式安裝完成後，手寫板與電腦採用有線連接方式時，當手寫板左上角提示燈出現紅綠交替閃爍或不亮時，表示該手寫板未安裝電池；當指示燈是紅色常亮時，表示電池正在充電中；當提示燈為綠燈常亮時，表示電池電量已飽和。

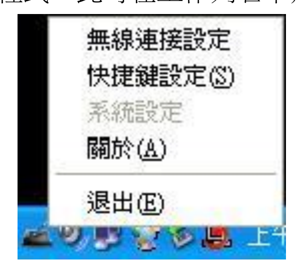


指示燈紅綠交替閃爍或不亮時	指示燈為紅色常亮時	指示燈為綠色常亮時
表示該手寫板未安裝電池	表示電池正在充電中	表示電池電量已飽和

2、移除：在 WINDOWS 的[開始]功能表的程式目錄下選擇[IQBoard IT X0604W Drivers]中的[移除]選項，或選擇[控制台]—[新增/移除程式]，在程式清單中找到[IQBoard IT X0604W Drivers]點擊移除。即可完成驅動程式的移除。

六、啟動與設定

1、啟動：驅動安裝完成後，您可以通過選擇在 WINDOWS 的[開始]功能表程式目錄下[IQBoard IT X0604W Drivers]中的[IQBoard IT X0604W]選項或者直接按兩下桌面上的[IQBoard IT X0604W]，閃過啟動介面後，啟動手寫板設定程式，此時在工作列右下角會顯示出程式圖示（如圖所示）。



2、設定：

點擊右下角的圖示，在彈出來的圖示功能表中，您可以對手寫板進行無線連接設定、快速鍵設定、系統設定等操作。

2.1、無線連接設定：

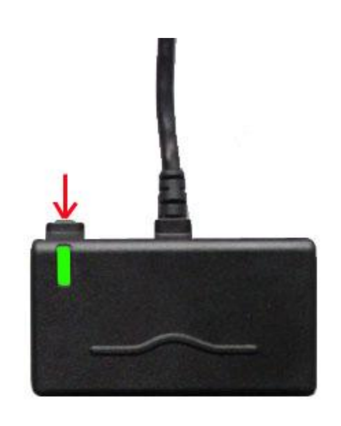
2.1.1、增加：當您要採用無線連接方式操作手寫板時，您需要將手寫板增加到無線連接清單中，操作步驟如下：

（1）、點擊工作列圖示功能表中的“無線連接設定”選項，這時將打開無線連接設定視窗（如圖所示）。



提示： 當一塊手寫板要與多個接收器進行無線連接時，為了防止信號互相幹擾，需先點擊“同步”後，再接著進行加入操作。否則，無需點擊該按鈕。

（2）、打開無線連接設定視窗後，用手指按住接收器上的按鈕 3 秒左右後放開，此時接收器上的指示燈會閃動。



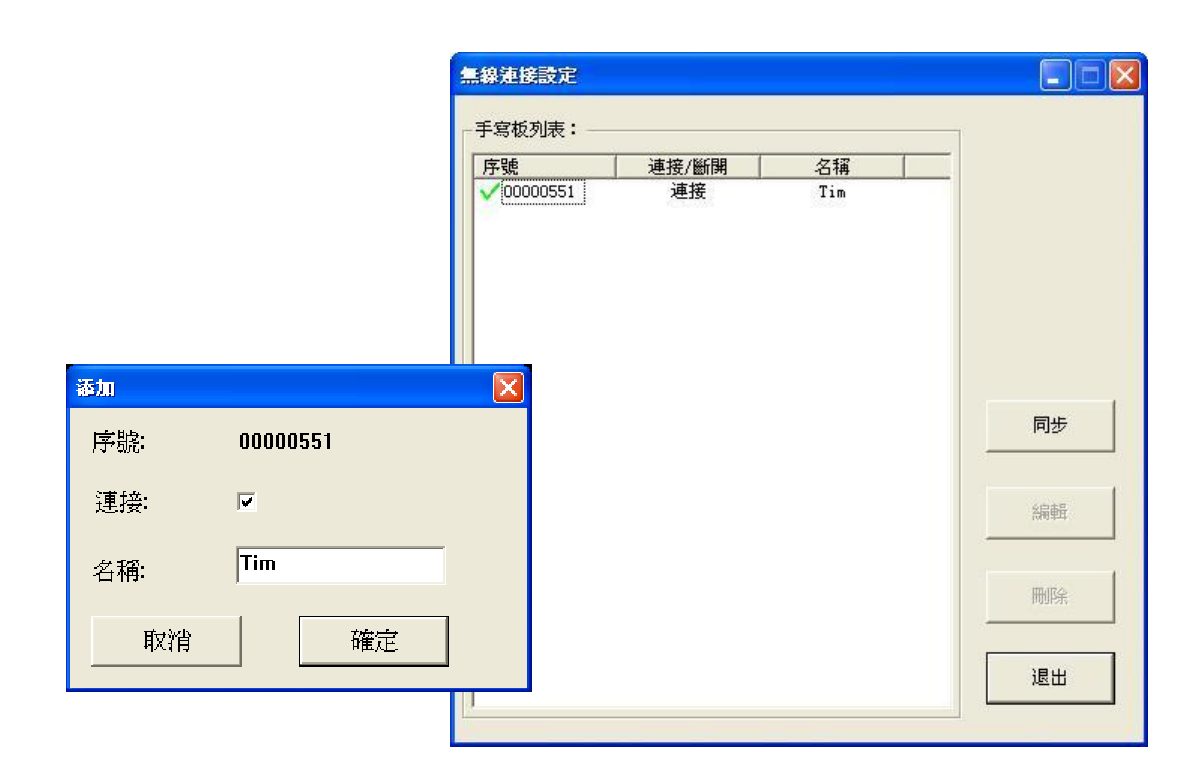
提示：接收器的指示燈閃動 15 秒後會自動熄滅。若此時您還未進行第 3 步操作。請再用手指按住接收器上的按鈕約 3 秒直至指示燈重新閃動。

（3）在接收器綠燈閃爍時，使用電子筆點住手寫板背面的[CODE]筆觸孔。當接收器收到該手寫板發出的連接信號後，軟體會彈出手寫板無線增加視窗（如圖所示）。



提示：1、當接收器處於休眠狀態或未安裝電池時，無法進行加入操作。請檢查是否安裝好電池後，再用手指點擊手寫板左上側的“WAKE UP”鍵（或用電子筆點擊板背面右下角的“RESET”鍵），將手寫板喚醒。2、當接收器無線連接信號受到干擾時，可能會出現手寫板無法新增，這時請先將接收器插入到手寫板背後的插槽中，然後點擊“CHANNEL“對接收器的頻道進行切換，切換完成後再將接收器從手寫板上拔出後，再重新進行無線連接設定。

（4）在“增加”視窗中，勾選“連接”選項，並輸入一個手寫板名稱，點擊“確定”後，即可增加到手寫板無線連接列表中，此時您就可以使用該手寫板進行無線操作或繼續增加其它手寫板。（如圖所示）



提示：1、一個接收器最多可以同步連接 63 個手寫板。
2、為了防止信號互相干擾，一台電腦最好只連接一個接收器。

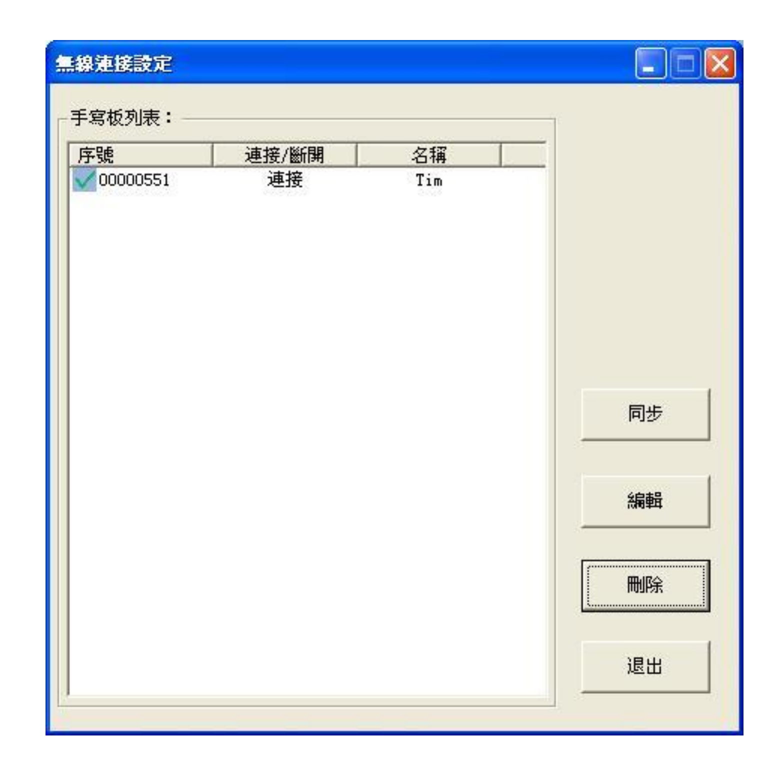
2.1.2、**編輯**：

在接收器連接狀態下，您可以選中列表中的手寫板，點擊"編輯"按鈕，對該手寫板連接狀態或名稱進行重新設定。（如圖所示）



2.1.3、**刪除**：

在接收器連接狀態下，您可以選中列表中的一個或多個手寫板，點擊"刪除"按鈕，即可對選中的手寫板進行刪除並斷開連接。（如圖所示）



2.2、**快速鍵設定：**手寫板的左側面板上提供 6 項快速鍵功能，預設功能依次為新建頁、儲存頁、紅筆、板擦、聚光燈、啟動（白板軟體），同時，您還可以對快速鍵進行自訂。

操作步驟如下：

（1）、點擊工作列圖示功能表中的“快速鍵設定”選項，這時將打開快速鍵設定視窗。（如圖所示）



（2）在快速鍵設定視窗中，點擊該快速鍵相應的下拉清單按鈕，然後在彈出的下拉式功能表中選擇您所需要的功能，點擊“應用”後即可生效。（如圖所示）



新建頁：在[Board]模式下，可在目前檔案中新增一個空白頁面；在[桌面標注]模式下，可新增桌面標注頁。

儲存頁：在[Board]模式下，可實現對目前檔案的儲存操作；在[桌面標注]模式下，可實現將目前桌面標注內容捕獲並插入到 board 頁面中。

上一頁：在[Board]模式下，可以切換到目前頁面的上一個頁面。

下一頁：在[Board]模式下，可以切換到目前頁面的下一個頁面。

選擇：可以切換到滑鼠功能。並實現在手寫板上滑鼠按一下、按兩下和拖動功能。

黑筆：調用黑色鉛筆功能，可在白板軟體繪圖區手寫出相應顏色的筆跡。

紅筆：調用紅色鉛筆功能，可在白板軟體繪圖區手寫出相應顏色的筆跡。

藍筆：調用藍色鉛筆功能，可在白板軟體繪圖區手寫出相應顏色的筆跡。

綠筆：調用綠色鉛筆功能，可在白板軟體繪圖區手寫出相應顏色的筆跡。

板擦：調出普通板擦工具對手寫內容進行擦除。

放大鏡：可調出白板軟體中的[放大鏡]工具。

拉幕：可調出白板軟體中的[四邊拉幕]工具。

聚光燈：可調出白板軟體中的[聚光燈]工具。
啟動：可直接啟動 IQBoard 互動電子白板軟體。

提示：1、以上功能的具體介紹和操作方法請查閱《IQBoard 互動電子白板軟體使用說明書》相關章節。
2、除[啟動]快速鍵外，其他快速鍵功能需要啟動 IQBoard 互動電子白板軟體方可使用。

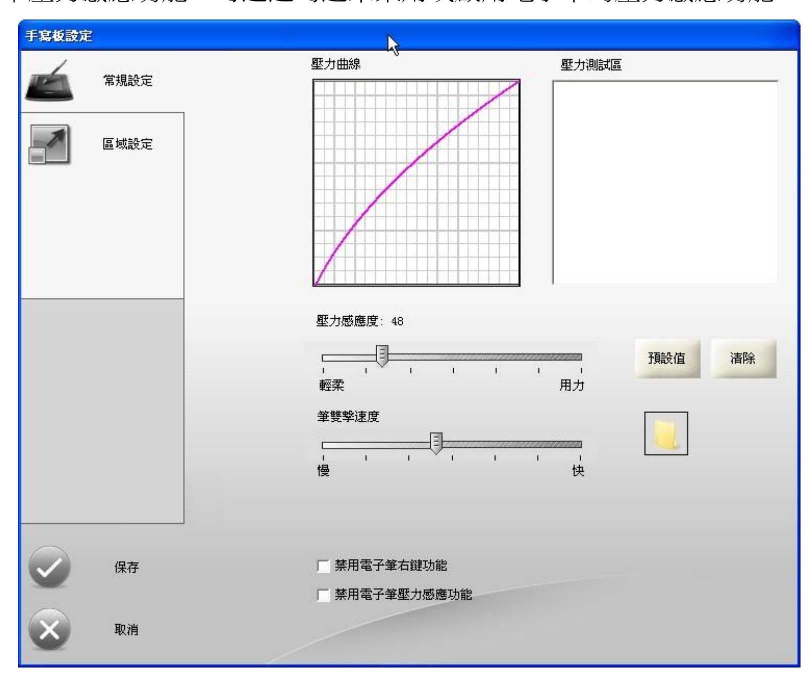
2.3、系統設定：系統設定分為常規設定和區域設定兩個功能模組。在連接手寫板後，使用者可根據使用習慣對手寫板進行相應的設定。
2.31、常規設定：主要包括對電子筆的壓力感應度、按兩下速度、右鍵功能等進行設定。
A、壓力感應度：可調節電子筆在手寫板上操作的力道。調節後，您可以在壓力測試區中進行調試，同時可以點擊“預設值”按鈕，將壓力設定恢復到出廠狀態。點擊“清除”按鈕可以對筆跡

進行清除。

B、筆按兩下速度：可調節電子筆在手寫板上按兩下的速度。調節後，您可以用電子筆按兩下右側的資料夾進行調試。

C、禁用電子筆右鍵功能：可通過勾選來禁用或啟用電子筆上的右鍵功能。

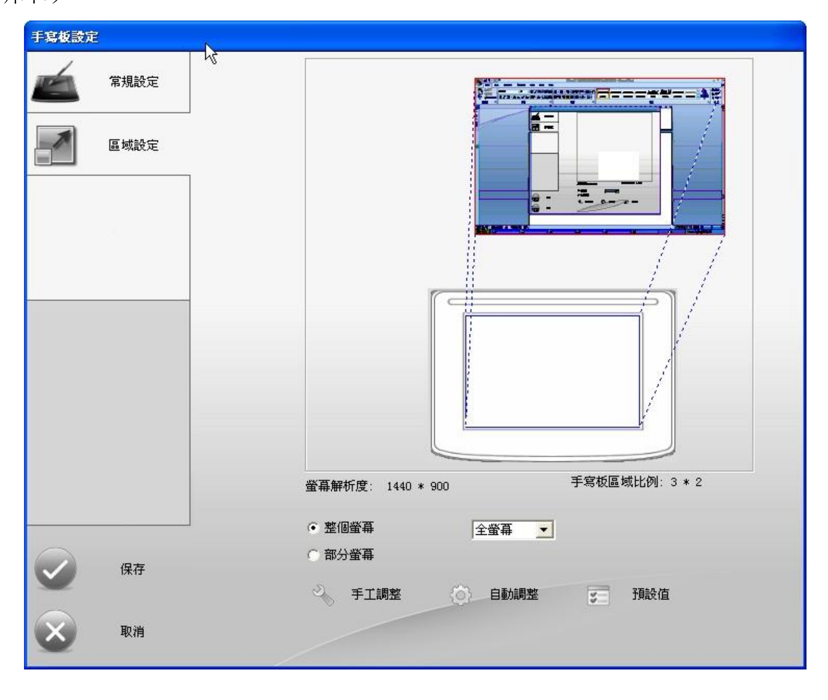
D、禁用電子筆壓力感應功能：可通過勾選來禁用或啟用電子筆的壓力感應功能。



2.32、區域設定：在區域設定框中，您可以調節手寫板操作的螢幕範圍。

A、整個螢幕：選中該選項，點擊“手工調整”後，可以用電子筆在介面中的手寫板區域拖動進行調整，調整完成後，用滑鼠左鍵點擊“儲存”後即可生效；點擊“自動調整”，系統會根據螢幕大小自動調整手寫板操作範圍。同時，您還可以點擊“預設值”恢復出廠狀態。

B、部分螢幕：選中該選項後，整個螢幕會蒙上一層半透明層，這時先用電子筆或滑鼠左鍵點擊要控制螢幕區域的左上角，接著再點擊一下要控制螢幕區域的右下角，即可完成部分螢幕的操作控制（如圖所示）。



七、操作說明

1、電子筆使用操作：

單、按兩下：手握電子筆，並控制好力道點壓手寫板板面。在手寫板上的單、按兩下操作與 WINDOWS 系統的滑鼠單、按兩下定義相同。按兩下時請保持在同一點。

拖動：首先用電子筆點擊手寫板的板面確定拖動對象，然後保持筆尖與板面接觸後移動電子筆。將物件拖動到指定位置時，只需將電子筆脫離板面便可。

手寫：可配合 IQBoard 互動電子白板軟體，在 Board 模式或桌面標注模式下，即可調用畫筆等工具在板面上進行手寫。（手寫力道相當於用普通水筆的力道）。

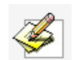
移動：電子筆與手寫板板面距離不要太高。筆尖距板面約 1mm-1cm 時，移動電子筆便實現懸浮移動操作。

右鍵：在電子筆筆尖離板面距離在約 1mm-1cm 時，點擊筆上的按鈕即可調用滑鼠右鍵功能。同時，您可以在系統設定中對該功能進行遮罩。

2、板上快速鍵使用操作：

手寫板的左側面板上提供 6 項快速鍵功能，預設功能依次為新建頁、儲存頁、紅筆、板擦、聚光燈、啟動（白板軟體）。若需使用手寫板的快速鍵，只要用電子筆按一下手寫板的快速鍵圖示便可，即可呼叫出對應功能。



*提示：1、您可以在工作列右下角圖示功能表中，選擇“快速鍵設定”對板上快速鍵功能進行自訂。*

八、常見問題

1、在手寫板上操作或手寫時發現操作反應遲鈍或線條時斷時續現象，怎麼辦？

1）電腦執行不正常或記憶體資源佔用太大，請關閉一些打開的應用程式或重新開機電腦。

2）操作或手寫時用力不均，有時候力道太輕時根本就沒有觸壓到板面出現間斷。

2、在無線連接狀態下，電子筆在板面上操作或手寫時沒有反應，怎麼辦？

1）手寫板電池沒電了，請對電池充電後再進行操作。

2)手寫板處於休眠模式，請用手指點壓板面左上側的“WARK UP“或用電子筆點擊板背面的”RESET“後，將手寫板喚醒。

3）手寫板電池未安裝，請打開手寫板背面的電池盒，重新安裝電池。

3、使用手寫板時發現滑鼠亂跳，怎麼辦？

1）電子筆是否放置在手寫板板面上，請將電子筆移出板面範圍。

2）兩塊手寫板壓在一起，請將手寫板分開放置。

3）手寫板附近可能存在強電磁場干擾源，例如近距離內有高壓電纜或有強磁場的設備比如喇叭等裝置。

背景知識：手寫板是採用電磁感應的工作原理，因此如果有強的電磁場干擾源，可能會導致滑鼠亂跳現象。正常情況下，手機、顯示器、電視等設備都不會對手寫板產生干擾。如果發現有強干擾源，請將該強干擾源移到 50cm 以外的空間或將手寫板移到距離該強干擾源 50cm 以外的空間即可。

4、筆尖磨損到頭了，怎麼辦？

一般磨損不影響正常使用，磨損嚴重時必須重新購買筆尖。

5、其他問題請諮詢本公司服務與技術支援熱線或向代理商諮詢。

九、保養須知

1、手寫板：

1）清潔手寫板板面，最好先斷開手寫板與電腦的連接，然後再用軟布進行擦拭。

2）不能用尖、硬的物品刻劃板面，否則可能會造成板面損壞無變成無法進行手寫等操作。

3）使用手寫板時，不能用電子筆用力敲擊手寫板板面，以免造成板面和電子筆的損壞。

4)請勿將額外的重量或壓力附加於手寫板上;請勿強烈碰撞、震動，以免引起破裂或短路；請勿擠壓或強行安裝，以免造成手寫板變形。

5）避免靠近或接觸鋒利物品，帶高熱源的物品和帶腐蝕性的化學物品，以免造成破壞。請注意防火，避免接近火源，以免造成損傷。手寫板是不防水的，應防止被雨淋濕等情況發生。請勿將手寫板放置在暖氣或暖風口等處，以免引起過熱變形、材料老化，縮短產品使用壽命。

2、運輸：

請小心搬運，勿將重物放在手寫板上，以防板面變形、破損造成損壞。請儘量使用我們原來提供的包裝物重新對其進行徹底包裝。如原始的包裝物無法使用，包裝時在各部件間加入符合發運地標準的輕質保護性填充物，以確保各部件不受劇烈的震盪或撞擊而損壞。運輸時必須保證防震防潮防電防水防壓。

5、維修和換件：

請勿擅自拆開手寫板（包括接收器、電子筆）或更改其內部結構，以防止事故或故障發生。如需維修或更換零件需要本公司授權代理商的專業工程師進行拆開維修或更換零件。更換零件請確保使用的是本公司指定的替換品，或是具有與該物件相同規格的零件。